北川政夫*: 東亜植物断想録 (25)

Masao KITAGAWA*: Notulae fractae ob floram Asiae orientalis (25)

169) **オオハクモウイノデについて** 本植物は満洲熱河省の長山峪付近で採集し，ハクモウイノデ（ミヤマシケシダ）の変種として発表したもので，その後日本でも発見された。原種に似てはいるが，全草は遥かに大きく高さ 100 cm に達し，葉柄の鱗片を除き全体無毛であり，羽片の数が多く，常に互生し，質がやや厚く，裂片は広い。胞子囊群 (sorus) は大きく，各裂片に 1～5 個宛密につく。しかも，前葉体や生殖器官の形状が非常に変ったものである事を，百瀬静男氏が生前私に度々主張されていたので，ハクモウイノデとは切り離し，独立種と見なして学名の変更を行なう。本種の属名は，倉田悟氏や百瀬静男氏の見解に倣って *Lunathyrium* を用いることにした。

Lunathyrium vegetius (Kitagawa) Kitagawa, stat. nov.

Athyrium pycnosorum Christ var. *vegetius* Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4: 2: 71 (1935).

Lunathyrium pycnosorum (Christ) Koidzumi var. *vegetius* (Kitagawa) Kurata in Namegata & Kurata, Enum. Jap. Pterid. 308, 343 (1961).

Descr. add. Planta robustior ad 100 cm longa in adulte tempore toto glaberrima. Stipites ad 28 cm longi basi paleati, paleis densis ovatis—anguste triangulatis apice sensim acutis hyalinis fuscis integerrimis. Rachides glabrae supra sulcatae. Pinnae omnes semper alternantes crassiuscule herbaceae. Sori majores elliptici—anguste oblongi approximati fusci ad 4 mm longi et 1.5 mm lati.

Nom. Jap. Oh-hakumô-inode.

Distr. Manshuria austr. (Jehol) & Japonia.

170) **オオササバモ** この種は熱河省承徳の有名な離宮の構内にある清澄な池の中に生育しているヒルムシロ属の一種であり，「熱河省に自生する高等植物目録」（第一次満蒙学術調査団報告第 4 部第 4 編）(1936) 中でオオササバモと名づけ，学名を *Potamogeton distinctus* A. Bennett に当てて置いたが，よく検討し直した結果，こ

* 横浜国立大学教育学部生物学教室. Institute of Biology, Faculty of Liberal Arts and Education, Yokohama National University, Shimizugaoka 41, Minami-ku, Yokohama.

れとは別個の新しい種である事を確め得た。本種の葉はササバモ (*P. malainus* Miquel) より広く短く，多少異形葉型を呈し，果実の背部には離生した全辺の 2 稜角があり，その稜角間はやや広い平坦な溝をなしている。

佐藤潤平氏著「満洲水草図譜」の第 71 図がこれであり，その特徴が見事に描かれている。

Potamogeton jeholensis Kitagawa, sp. nov.

'*P. distinctus*' Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 : 4 : 59 (1936).

'*P. malainus*' J. Sato, Ill. Manch. Water-plants 140 t. 71 (1942).

Parum similis *P. malainus* Miquel, autem satis differt foliis subheteromorphis multo latioribus et brevioribus basi nunquam decurrentibus margine fere integerrimis, fructu remote 2-carinato carinis integris.

Rhizomata horizontaliter longe repentia gracilia tenuiter cylindrica fusca ad nodos radicibus fibrosis dilute fuscescentibus gracillimis emittentia. Caulis ad ultra 60 cm altus inferne tenuis sed superne crassior et rigidulus fuscescens glaber elevato-striolatus superne ramosus. Folia subheteromorpha. Folia immersa longius petiolata: petioli fere cylindrici crassiusculi glabri 3–6 cm longi: laminae membranaceae late lineares—late oblanceolatae—anguste oblongae—anguste ellipticae apice rotundatae et manifeste cuspidato-mucronatae basi cuneatae—rotundatae 2–10 cm longae 1.3–2 cm latae, mucronis acuminatis: stipulae hyalino-membranaceae subulatae—anguste lanceolato-subulatae apice sensim attenuatae basi ad 3 mm latae. Folia emersa erectiuscula—erecta saepe fasciculata: petioli 2–5 cm longi: laminae anguste oblongae—obovato-ellipticae—ellipticae apice rotundato-mucronatae basi late cuneatae—rotundatae subcoriaceae 2.5–7 cm longae 1.2–2 cm latae: stipulae majores membranaceae subulato-lanceolatae—late lanceolatae apice sensim attenuatae ad 2–5 cm longae. Laminae omnes obscure fuscae in sicco atratae planatae vel plus minus crispato-marginatae glabrae margine interdum superne remote demisse repando-denticulatae medio crasse distincte costatae nervis lateralibus subparallele 5–6-jugo-pinnatis et omnibus ad apicem attingentibus tranverse clathrato-nervulatae. Stipulae omnes non connatae ita liberae. Pedunculi solitarii axillares cylindrici crassiusculi interdum apicem versus vel medio paulo incrassati 2.6–6.0 cm longi 2.5 mm in diam. Spicae cylindricae densiflorae 1.5–4 cm longae et circa 5 mm crassae. Stamina 4: connectiva antherarum carnosa obtriangulata vel transverse flabellato-elliptica et basi unguiculato-

stipitata dorso convexa: thecae antherarum ovales ca 0.3 mm longae. Fructus a latere compressi oblique late obovati ventre recti vel superne vix convexi 1-carinati dorso valde rotundato-convexi remote 2-carinati 3 mm longi 2 mm lati, parte inter carinas planato-sulcata et 0.7 mm lata, carinis integris, utrinque faciebus sublucidis fere planis vel medio concavis reticulato-nervulatis, apice rostro brevissimo conico praediti.

Nom. Jap. Oh-sasabamo.

Hab. Manshuria: prov. Jê-hê 〔熱河省〕: in stagno intra regiam disjunctam prope Ch'êng-tê 〔承徳〕 (T. Nakai, M. Honda & M. Kitagawa Aug. 23 1933—Holotypus in herb. TI); ibidem (M. Takahashi Aug. 21 1933).

Distr. Manshuria austr. (Jehol).

171) **チョウセンミネバリの新変種**　高橋基生氏が以前満洲小興安嶺で採集したチョウセンミネバリ (*Betula costata* Trautvetter) の標本が東京科学博物館に寄贈されているが，普通のものに較べて葉身が大きくて細長く，側脈は16対に及び，下部は長い楔形をなし，葉裏の側脈腋に簇生した短毛が見られる外は全く無毛である。ただし，葉柄には短柔毛が生じている。葉のみ着いている標本であるため，花や果実の形状は不明であるが，一応新変種として発表する。

Betula costata Trautvetter in Maximowicz, Prim. Fl. Amur. 253 (1859).

var. **cuneifolia** Kitagawa, var. nov.

Lamina foliorum majora et longiora anguste obovata apice breviter—longiuscule acuminata inferne sensim cuneato-attenuata basi utrinque inaequaliter cuneata vel cordata supra glabra opaca infra pallidiora et axillem nervorum sordide albo-puberula ceterum glabra nervis lateralibus 10–16-jugis margine grosse duplicato-serrata 3.5–11 cm longa 2–4.5 cm lata. Petioli minute villosuli 0.9–1.2 cm longi.

Nom. Jap. Nagaba-tyôsen-minebari (nov.).

Hab. Manshuria: prov. Hei-lung-ching 〔黒竜江省〕: in mt. Hsiao-hsing-an-ling 〔小興安嶺〕 (M. Takahashi anno?—Holotypus in herb. TNS).

172) **ナンマンオケラの新品種**　これは高橋基生氏が熱河省長山峪で発見されたナンマンオケラ (*Atractylis chinensis* De Candolle var. *liaotungensis* Kitagawa) の細葉品種である。下葉は長楕円形をなし，上部の葉は次第に細くなり，最上部のものは広線形をなしている。枝の数が多く，細長く伸びている。

Atractylis chinensis (Bunge) De Candolle, Prodr. 6: 549 (1837).

Acarna chinensis Bunge in Mém. Sav. Étrang. Acad. Sci. St.-Pét. 2: 110 (1833).

var. **liaotungensis** Kitagawa in Journ. Jap. Bot. **19**: 114 (1943): **37**: 20 (1961).

f. **elongatifolia** Kitagawa, f. nov.

Caulis superne multo ramosus, ramis virgatis erecto-patentibus tenuibus sed rigidis fuscescentibus. Folia fere plana longiora inferiora majora anguste elliptica inferne saepe vix inciso-lobulata superiora indivisa sensim minora et angustiora anguste ovata—anguste oblonga suprema late linearia toto glaberrima utrinque lucida et distincte elevato-reticulato-nervosa margine regulariter aceroso-serrata 1–6 cm longa 0.2–3.5 cm lata.

Nom. Jap. Nagabano-nanman-okera (nov.).

Hab. Manshuria austr.: prov. Jê-hê〔熱河省〕: prope Chang-shan-yü〔長山峪〕(M. Takahashi Sept. 13 1933—Holotypus in herb. TNS).

Distr. Manshuria austr. (Jehol).

○エノシマオオバコ (浅井康宏) Yasuhiro Asai: On a hairy form of *Plantago japonica*.

トウオオバコは我国では本州，四国，九州，奄美大島などの，主に海岸附近の湿地に広く分布する多年草で，種々の変品が報告されているが，通常全株無毛，平滑である。ところで本種を広く多数のものについて観察すると，葉の表裏および花茎などに顕著な細毛を密布するものがあり，所によっては，この有毛品のみが単純群落をなしていることがある。これについては，故桧山庫三氏と約 10 数年前，主に相模江の島のものに基づいて相談したことがあり，同氏は上記の和名を提唱されていた。ところが過日，鳥取県在住の清末忠人氏から，以前，鳥取市岩美町東浜の湿性砂地で，やはり同様なものを採集し桧山氏に送付した由を承り，その折の副品と桧山氏が意見を認めた書信を拝見する機会を得た。しかし，そのいずれも未記載のままとなっているので，ここに極端な細毛を帯びる一品として，筆者の責任において以下の如く記載しておきたい。この有毛品に対して，従来，ケトウオオバコなる名で，一部関係者間で既に使われていることを附言する。　(東京歯科大学)

Plantago japonica Franchet et Savatier form. **hiyamae** Asai, f. nova.

Scapi pubescentes; folia utrinque minute pubescentia. Cetera ut in typo.

Nom. Jap. Enoshima-ohbako (K. Hiyama).

Hab. Hondo; On sandy wet places near sea of Higashi-hama, Iwami-machi, Prov. Inaba (T. Kiyosue, Jul. 26, 1964—type in TI); on rocky wet places of ins. Enoshima, Prov. Sagami (Y. Asai, Aug. 3, 1956 in TI).